

Traccia n. 1

1. Spiegare l'utilità di PowerShell nelle attività di amministrazione sistemistica in ambiente Microsoft, fornendo alcuni esempi di attività automatizzabili in un Ateneo.
2. Descrivere che cos'è Microsoft Active Directory e come può aiutare nella gestione delle utenze, dei gruppi e dei criteri di sicurezza all'interno di una organizzazione.
3. Descrivere sinteticamente le principali differenze tra Sistemi Operativi di tipo Server e Sistemi Operativi Client e spiegare sinteticamente cos'è un File Server.

Traccia n. 2

- 1 PowerShell è uno strumento fondamentale per l'amministrazione dei sistemi Windows. Spiega quali vantaggi offre rispetto alla tradizionale interfaccia grafica e descrivi un'attività amministrativa di Ateneo che potrebbe essere automatizzata mediante uno script.
- 2 L'Ateneo possiede un'infrastruttura con Active Directory locale e desidera iniziare a utilizzare Microsoft Azure. Descrivi, a livello generale, come possono convivere l'ambiente locale e il cloud e quali vantaggi può offrire questa integrazione.
- 3 Descrivere brevemente le differenze principali tra i modelli di servizio cloud IaaS (Infrastructure as a Service) e SaaS (Software as a Service), fornendo un esempio per ciascun modello all'interno della piattaforma Microsoft Azure.

Traccia n. 3

1. Descrivere cosa sono le Group Policy (GPO) e qual è la loro principale utilità.
2. Durante l'installazione di un nuovo server Windows è meglio assegnare un indirizzo IP statico o dinamico? Motivare la scelta.
3. Descrivere sinteticamente le principali differenze tra Sistemi Operativi di tipo Server e Sistemi Operativi Client e spiegare sinteticamente cos'è un Print Server.